Beiträge zur Flora von Afrika. XXI.

Unter Mitwirkung der Beamten des Kön. bot. Museums und des Kön. bot. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker

herausgegeben

von

A. Engler.

Fungi camerunenses novi. III[1].

Von

P. Hennings.

Bulgariaceae.

Bulgaria Urnula P. Henn. n. sp.; ascomatibus subglobosis depressis, urnuliformibus dein applanatis, gelatinosis, 2—5 cm diametro, extus atrobrunneis, pilis atro-fuscis, septatis, cirrhatis, 4—6 μ crassis, vestitis, margine ciliatis, pilis setiformibus, septatis, brunneis usque ad 2 mm longis, 6—9 μ crassis; disco primo concavo dein patelliformi subplano, rufocinnabarino; ascis clavatis 220—250 μ longis, p. spor. 150—180 × 18—20 μ vertice obtuse applanatis vel umbilicatis, basi stipitiformi-attenuatis, curvulis; paraphysibus filiformibus, fuscidulis, guttulatis; sporis 8 oblique monostichis, ellipsoideis vel fusoideis, obtusiusculis, interdum 2-guttulatis, 25—32 × 18—20 μ, episporio fuscidulo.

Kamerun: Bipindi, auf Holz (G. Zenker n. 2194, Aug. 1899, c. icon.).

Diese Art steht der *Bulgaria* (*Sarcosoma*) *camerunensis* P. Henn. sehr nahe, ist aber durch die Färbung des Discus, die Form der Sporen sowie besonders durch das Vorkommen verschieden. Auch mit *B. celebica* P. Henn. sowie der *B. javanica* (Rehm) P. Henn. ist die Art verwandt, mit letzterer besonders wegen des Vorkommens auf Holz, während die übrigen Arten auf Erde auftreten. Der Pilz ist im Innern von wässerig-gelatinöser Beschaffenheit, in Alkohol schrumpfen die Fruchtkörper sehr stark zusammen.

---

1) Engler's Bot. Jahrb. XXII (1895) p. 72, XXIII (1897) p. 537.

Pezizaceae.

Pyronema omphalodes (Bull.) Fuck. var. camerunensis P. Henn.; ascomatibus gregariis confluentibusque sessilibus, mycelio byssino albido circumdatis, ca. 1 mm diametro, cupulatis, dein explanatis, disco flavo-carneo; ascis cylindraceo-clavatis, apice rotundatis, basi stipitiformi-attenuatis, 8-sporis, 130—150 × 9—10 μ; paraphysibus filiformibus haud septatis, apice curvatis superantibus ca. 3 μ crassis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis utrinque rotundatis, hyalinis, 1-guttulatis, 15—18 × 6—8 μ.

Kamerun: Bipindi, auf Asche verkohlter Bäume (G. Zenker n. 1990, März 1899).

Die Varietät ist von der Normalform besonders durch die Paraphysen sowie durch die größeren mit einem Öltropfen versehenen Sporen verschieden.

Aspergillaceae.

Penicillopsis? togoënsis P. Henn. n. sp.; stromate conidiofero phyllogeno sparso, clavariiformi, simplici vel dichotomo-ramoso, fusco-brunneo 5—7 cm longo, stipite tereti vel compresso 1—2 mm crasso, ramis subulatis in axillis compressis $^1/_2$—$1^1/_2$ cm longis, laevibus, subglabris, apice acutis, basidiis late clavatis, 30—35 × 20 μ, fuscidulis ubique vestitis; conidiis catenulatis subglobosis vel ovoideo-ellipsoideis, fuscis vel brunneo-fuscis, verrucosis 6—9 × 6—7 μ; stromata ascophora ignota.

Togo: Misahöhe, Baumannsfälle auf faulenden Blättern (Baumann 1895).

Die Conidienstromata haben mit *P. clavariiformis* Solms überraschende Ähnlichkeit, doch sind die Conidien schwach warzig. So lange aber die Askenfrüchte nicht bekannt sind, bleibt es zweifelhaft, ob dieser blattbewohnende Pilz wirklich zu obiger Gattung gehört. Von *Stilbothamnium togoense* P. Henn. ist dieser Pilz ganz verschieden, ebenso von *St. Dybowskii* (Pat.) P. Henn., welche Art vielleicht mit ersterer identisch, nicht zu *Penicillopsis* gehören dürfte.

Hypocreaceae.

Sphaerostilbe (Sphaerostilbella) lutea P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis interdum confluentibus, in villo byssino albido nidulantibus, flavo-ochraceis, farinaceis, hemisphaericis, dein collabentibus, obscuriore papillatis, ca. 200 μ diametro; contextu cellulis pseudoparenchymaticis, rotundato-angulatis, flavo-brunneolis; ascis sublinearibus, vertice obtusis, basi paulo attenuatis, 8-sporis, 60—80 × $3^1/_2$ μ; sporis monostichis, ellipsoideis, obtusiusculis, continuis, hyalinis 4—$5^1/_2$ × 3—$3^1/_2$ μ. Stromate conidiofero filiformi, rigido, flexuoso, flavo $1^1/_2$—3 mm longo, pedicello 30—50 μ crasso; capitulis subglobosis ca. 150 μ diametro; conidiis subglobosis hyalino-flavidulis, laevibus 3—$3^1/_2$ μ.

Kamerun: Bipindi auf vermoderten Baumstämmen im Urwalde (G. ZENKER n. 2110, Juli 1899).

Es wurden nur unseptierte Sporen beobachtet und gründet sich hierauf das Subgenus *Sphaerostilbella*. Mit *Sp. incerta* Ces., bei der ebenfalls unseptierte Sporen vorkommen und die gleichfalls hierher gehören dürfte, scheint die Art, welche in übrigen Merkmalen von *Sphaerostilbe* nicht abweichend erscheint, am nächsten verwandt zu sein.

Melanconidaceae.

Fenestrella gigaspora P. Henn. n. sp.; stromatibus carbonaceis, atris, rotundato-pulvinatis, sub epidermide vertice applanato subnitenti erumpentibus, ca. 2 mm diametro; peritheciis immersis, paucis, 2—3 subglobosis; ascis cylindraceis 5—8-sporis, apice obtusis 35—50 μ crassis, paraphysibus copiosis, filiformibus, guttulatis, hyalinis, 2—2½ μ crassis; sporis monostichis, oblonge ellipsoideis utrinque rotundatis, primo pallide flavis dein atrobrunneis, pluriseptato-fenestratis, plerumque 9 septatis, haud constrictis 70—90 × 35—45 μ.

Togo: Station Bismarcksburg auf abgestorbenen Ästen (R. BÜTTNER 1891).

Es wurden meist nur überreife, etwas zerfallene, sowie ganz junge Asken beobachtet. Die Sporen sind von gewaltigen Dimensionen, zuerst in der Mitte mit einer Scheidewand, zuletzt mit 9 Septen, mauerförmig geteilt. Die Stromata stimmen nicht völlig mit denen der Gattung überein, dieselben eingesenkt, mit flachem Scheitel aus der Rinde hervorbrechend. Die Perithecien sind im Stroma völlig eingesenkt, meist zu 2 oder 3, ein Ostiolum ist nicht deutlich entwickelt.

Xylariaceae.

Thamnomyces camerunensis P. Henn. n. sp. in Engl. Bot. Jahrb. XIV, p. 368 sub *Th. Chamissonis* Ehr. var. *camerunensis* P. Henn.

Kamerun: Bipindi an Baumstämmen (G. ZENKER, Aug. 1899).

Der Pilz ist nach den vorliegenden Exemplaren, welche bis 14 cm hoch sind, durch die viel dünneren Stiele und geradwinkelig abstehenden dünnen Äste, durch die seitlich oder am Gipfel der Äste bis zu 8 gehäuften eiförmigen mit einander verschmelzenden Perithecien, sowie besonders durch die keulenförmigen, an einer Seite convexen, an der andern concaven, beiderseits stumpfen 16—20 × 6—10 μ großen, schwarzen Sporen verschieden.

Thelephoraceae.

Thelephora Braunii P. Henn. n. sp.; coriacea, erecta, flavo-ferruginea, pruinosa ca. 4 cm alta-lataque; stipite late compresso, ca. 1½ cm longo, 5 mm lato, sulcato, palmato-ramoso; ramis flabellatis apice palmatifidis vel cristatis, laevibus obscurioribus; hymenio laevi vel minute papillato, ferrugineo; sporis subglobosis 3½—4 μ episporio laevi, brunneo.

Kamerun: bei Gr. Batanga auf Holz (J. BRAUN 1888).

Die Art ist mit *Th. anthocephala* Fr. verwandt, von *Th. Dewevrei* Bres. jedoch ganz verschieden.

Th. Amigenatscha P. Henn. n. sp.; papyraceo-coriacea, stipitata, flabellata, infundibuliformis vel plurilobata, brunnea vel flavo-ochracea; pileo radiato-striato vel subplicato 2—5 cm diametro, margine subintegro vel fisso-lobato interdum proliferante; hymenio laevi vel striato, pruinoso, subochraceo; stipite farcto, tereti vel compresso, simplici vel ramoso, flavo-brunneo vel fusco, 1—5 cm longo, laeve vel ruguloso; sporis subglobosis vel ellipsoideis, flavidulis 6—8 × 4—6 μ.

Kamerun: Bipindi an faulendem Holze (G. Zenker n. 1367, 1996, Aug. 1897, März 1899, c. icon).

Der Pilz, welcher sowohl getrocknet wie in Alkoholexemplaren nebst colorierter Abbildung eingesendet wurde, wird von Zenker als essbar bezeichnet und von den Eingeborenen »Amigenatscha« genannt. Mit *Th. aurantiaca* Pers. ist die Art verwandt, habituell *Hymenochaete damicornis* (Link), sowie *H. Schomburgkii* P. Henn. in manchen Exemplaren ähnlich gestaltet. Häufig sind die Stiele an der Basis oder in der Mitte verzweigt, einen oder mehrere Hüte tragend. Letztere sind sehr verschieden gestaltet, bald fächerförmig mit seitlichem Stiel, bald trichterförmig mit excentrischem Stiel, am Rande oft tief eingeschnitten und gelappt.

Clavariaceae.

Typhula bipindiensis P. Henn. n. sp.; carnosa, simplex, filiformi-clavata, substipitata, fusco-rufa, ca. 3—5 mm longa, 160—220 μ crassa, vertice rotundata, basi attenuata; basidiis clavatis, 4-sterigmatibus, sporis fusoideis, hyalinis 5—6 × 3 μ.

Kamerun: Bipindi, herdenweise auf der Unterseite faulender Blätter (G. Zenker n. 7, März 1896).

Der Pilz scheint aus einem Sclerotium hervorzugehen, vielleicht dürfte die Art besser zu *Clavaria* zu stellen sein, zumal die Keule nicht deutlich abgesetzt erscheint.

Lachnocladium Zenkeri P. Henn. n. sp.; coriaceo-papyraceum, late compressum, album, pruinosum, 5—7 cm altum; stipite compresso e mycelio membranaceo cretaceo oriente usque ad 2 cm longo, 1 mm crasso, brunneolo, repetite dichotomo vel palmatifido; ramis in axillis late compressis, subflabellatis, ramulis apice membranaceis, palmatifidis vel furcatis, apicibus saepe longe subulatis; sporis subglobosis vel ovoideis, hyalinis, laevibus $3^1/_2$—4 μ.

Kamerun: Bipindi, im schattigen Urwalde um 80 m auf totem Laube (G. Zenker n. 1898, Sept. 1898).

Die Art ist mit *L. palmatifidum* P. Henn. und *L. Mölleri* P. Henn. verwandt, von beiden aber verschieden. Bei letzterer Art sind die Sporen viel größer und warzig.

Polyporaceae.

Polystictus Zenkeri P. Henn. n. sp.; pileo coriaceo, mesopodo, orbiculari vel reniformi, centro depresso vel umbilicato, pallide ochraceo, azono laevi, glabroque 2—5 cm diametro, margine tenui, integro vel subcrenulato; stipite excentrico, tereti, farcto, firmo nigricante, ferrugineo-

tomentosulo vel pruinoso, basi discoideo 2—5 cm longo, $1\frac{1}{2}$—3 mm crasso; hymenio pallide ochraceo, poris decurrentibus, brevissimis, punctiformibus, vix conspicuis, rotundatis, acie integris; sporis haud visis.

Kamerun: Bipindi, im Urwalde auf Holz (G. Zenker n. 1361, Aug. 1897).

Die Art ist mit *P. pulcher* Fries verwandt. Die Röhren sind sehr kurz, die Poren mit bloßem Auge kaum sichtbar.

Polyporus cinnamomeo-squamosulus P. Henn. n. sp.; pileo carnoso-lento dein subcoriaceo, pleuropodo, conchato subreniformi, cinnamomeo, radiato-striatulo, velutino-squamuloso, squamulis obscurioribus evanescentibus, 5—9 cm lato, 4—5 cm longo, carne lignicolori; stipite laterali brevi, atrofusco 0,3—0,7 mm longo lateque, basi discoideo; tubulis 1—$1\frac{1}{2}$ mm longis, decurrentibus, poris minutis atrocastaneis rotundatis, setulis furcatis vel asteroideis vestitis, acie integris; sporis haud conspicuis.

Kamerun: Bipindi an toten Stämmen (G. Zenker n. 2183, Aug. 1899).

Die Art ist mit *P. evanido-squamulosus* P. Henn. verwandt, durch das Hymenium sowie besonders durch die mit braunen, gegabelten oder sternhaarartig geteilten Seten, mit denen die Poren bekleidet sind, verschieden. Im trockenen Zustande ist der Hut fast lederartig.

Favolus bipindiensis P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo submembranaceo, lateraliter stipitato vel subsessili, flabellato vel subreniformi, reticulato-rugoso, albido-flavescente, 2—8 cm lato, 2—5 cm longo; stipite brevi vel obsoleto, compresso, basi discoideo; alveolis oblonge rhomboideis vel pentagonis, ca. 2—7 mm longis, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ mm latis, acie flaccidis, tenuibus, denticulatis, concoloribus.

Kamerun: Bipindi an toten Baumstämmen und Ästen (G. Zenker n. 1359, 1535, 2020, Mai, Aug. 1897, April 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *F. tessellatus* Mont. am nächsten verwandt, durch die Färbung, den fast häutigen dünnen Hut u. s. w. verschieden.

Favolaschia sanguinea P. Henn. n. sp.; pileo gelatinoso, tenui, suborbiculariter campanulato vel reniformi, centro umbonato, reticulato-tuberculato 5—11 mm diametro, sanguineo vel atro-rubro; hymenio plano vel subconvexo concolori; alveolis rotundatis vel oblongis subangulatis, acie integris, crassiusculis 1—$1\frac{1}{2}$ mm diametro, stipite gracili, laevi glabro, sanguineo, basi pallide byssino $1\frac{1}{2}$—2 cm longo, $1\frac{1}{2}$ mm crasso: sporis ellipsoideis, hyalinis $5—6 \times 4$ μ.

Kamerun: Bipindi an totem, faulendem Holze (G. Zenker n. 105, c. icon.).

Eine durch die dunkelblutrote Färbung des Fruchtkörpers ausgezeichnete Art, die mit *F. Baumanniana* P. Henn. und *F. congolensis* De Seyn. verwandt ist.

Fistulinella P. Henn. n. gen.; pileus carnosus, stipitatus, margine velato-membranaceo involuto. Hymenium porosum, tubuli cylindracei inter se subliberi et separati.

F. Staudtii P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, convexo plano, laevi, glabro, olivaceo-virescente, 1 $^1/_2$ cm diametro, margine membranaceo veliformi, involuto, pallido; stipite centrali, tereti, farcto, carnoso, laevi, glabro, albo ca. 3 cm longo, $2^1/_2$—3 mm crasso, aequali; hymenio pallido, sublibero; tubulis inter se subliberis et discretis c. 3 mm longis, 350—400 μ crassis, primo apice clausis dein poro rotundato apertis; basidiis clavatis intus granulosis 20—30 × 5—7 μ; sporis fusoideis, 1—2 guttulatis, hyalinis 13—16 × $3^1/_2$—4 episporio dilute brunneo.

Kamerun: Jaunde auf faulendem, feuchtem Holz im Urwalde (Zenker u. Staudt n. 229, Februar 1894).

Dieser Pilz ist mit *Boletus* am nächsten verwandt, aber von dieser Gattung dadurch verschieden, dass die Röhren unter sich frei, nicht mit einander verwachsen, aber an der Spitze leicht an einander angeheftet sind. Mit einer Nadelspitze lässt sich jede Röhre für sich gesondert herausziehen. Der Pilz zeigt dadurch einen Übergang von *Boletus* zu *Fistulina*. Eigentümlich ist der Rand dieser Art beschaffen, welcher auf der unteren Seite mit einer volumartigen, dünnen, etwa 1 mm breiten Haut regelmäßig umsäumt ist.

Boletus ater P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, convexo-explanato, sublaevi, glabro, pruinoso, atroviolaceo vel atroolivaceo $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm diametro; stipite farcto, tereti fusco atro, granuloso $2^1/_2$—3 cm longo, $2^1/_2$—3 mm crasso; tubulis sinuoso-adnatis interdum subdecurrentibus, 2—3 mm longis, poris oblongis vel rotundato-angulatis subgyrosis 1—$1^1/_2$ × 1—2 mm amplis, atrocinereis, basidiis clavatis 4-sterigmatibus, intus fusco-granulatis; sporis fusoideis utrinque acutiusculis, 1-pluriguttulatis 12—14 × 5—6 μ; episporio fuscidulo; carne atro.

Kamerun: Bipindi im Urwalde auf Erdboden (G. Zenker n. 2185, Aug. 1899).

Eine besonders durch ihre dunkle, fast schwarze Färbung auffällige Art, die von der Gattung *Strobilomyces* durch den fast kahlen Hut, welcher anscheinend nicht durch einen Schleier mit dem Stiele verbunden ist, sowie durch die nicht schwarzen Sporen verschieden erscheint. Vielleicht mit *B. ustalis* Berk. verwandt.

B. Zenkeri P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, convexo-plano, pruinoso, atrocastaneo, laevi, glabro, 2—3 cm diametro; stipite cylindraceo, farcto, atropurpureo vel atrobrunneo, striatulo vel subsquamosulo 3—5 cm longo, 4—6 mm crasso, superne subattenuato; tubulis adnatis subdecurrentibus, 2—5 mm longis, poris rotundato-angulatis ca. 1—$1^1/_2$ mm amplis, acie integris, luteis; basidiis clavatis, intus brunneo-granulosis, 24—28 × 12—15 μ; sporis ellipsoideis vel ovoideo-subfusoideis, utrinque obtusis, castaneis vel atrobrunneis, 1-guttulatis, laevibus 12—15 × 8—13 μ.

Kamerun: Bipindi, Insel im Latuinge auf Laub im Urwalde (G. Zenker n. 2180, Aug. 1899).

Diese schöne Art ist mit *B. piperatus* Bull. verwandt, durch die kastanienbraunen Sporen ausgezeichnet.

Agaricaceae.

Rimbachia? camerunensis P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo subgelatinoso, tubiformi, stipitato erecto, lacteo, pagina externa laevi, glabro cum stipite continguo, 1—3 cm alto, 1—2 cm lato; stipite excentrico vel centrali 3—10 mm longo, 1—1 $^1/_2$ mm crasso, concolori; hymenio superiorem partem infundibuliformem obtegente, primo laevi dein striato-pliciformi, gyroso-reticulato; sporis haud conspicuis.

Kamerun: Bipindi an verfaulten Stämmen (G. Zenker n. 2176, Aug. 1899, c. icon.).

Der Pilz ist durch seine häutig-gelatinöse Beschaffenheit sowie durch das anfangs zwar glatte oder mit wenigen streifenartigen Erhebungen, zuletzt jedoch auf der vertieften, trichterförmigen Oberfläche mit hirnartig gewundenen, netzadrigen Falten besetzte Hymenium von der Gattungsbeschreibung verschieden, wenn auch die äußere Form mit derselben übereinstimmt. Leider war es nicht möglich, Basidien, sowie mit Sicherheit Sporen aufzufinden. Vorläufig mag der Pilz daher in obige Gattung gesetzt werden, doch erscheint es nicht unwahrscheinlich, dass derselbe einen ganz neuen Typus der Auriculariaceen oder Tremellaceen darstellt.

Cantharellus violaceo-griseus P. Henn. n. sp.; pileo submembranaceo, infundibuliformi, laevi, glabro, radiatim substriato, violaceo cinerascente, 2—4 cm diametro, margine integro vel repando-sinuoso; stipite cylindraceo, concolori, laevi 2—3 $^1/_2$ cm longo, 3—5 mm crasso, basi subbulboso incrassato, tomentosulo; lamellis pliciformibus, striiforme decurrentibus, inaequilongis, haud dichotomis, pallide violaceis; sporis haud conspicuis.

Kamerun: Bipindi im Urwalde auf faulendem Holze (G. Zenker n. 85, 1360, 2011, März 1897 u. 1899, c. icon.).

Die Art hat äußerlich mit *C. buccinalis* Mont. Ähnlichkeit, ist aber durch den dünnhäutigen Hut, die nicht gegabelten Lamellen u. s. w. ganz verschieden.

Lentinus clitocyboides P. Henn. n. sp.; pileo carnoso-lento, infundibuliformi, brunneo cinerascente, subsquamosulo, centro pallidiori 4—6 cm diametro; stipite farcto, tereti, concolori, tomentosulo 3—5 cm longo, 0,5—1 cm crasso; lamellis decurrentibus, confertis, angustis, lineolatis ca. 1 mm latis, pallide cinereis vel flavidulis acie integris; sporis subglobosis, hyalinis 5—6 μ.

Kamerun: Bipindi auf verfaulten Baumstämmen (G. Zenker n. 1899, Sept. 1898, c. icon.).

Die Art hat der Abbildung nach große Ähnlichkeit mit *Clitocybe sessilis* Fries.

Marasmius reniformis P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, reniformi, striatulo, tessellato-subrugoso, niveo, pruinoso, 8—15 mm diametro; stipite laterali, brevi, pallide brunneolo, 0,6—0,8 cm longo crassoque, discoideo affixo; lamellis sinuoso-adnatis, paucis, distantibus, anastomosantibus, pallidis; sporis ovoideis 5—6 $\times$ 3 $^1/_2$ μ, hyalinis.

Kamerun: Bipindi auf faulendem Holze (G. Zenker n. 95, Sept. 1896, c. icon.).

Die Art ist mit *M. excentricus* P. Henn. und *M. Campanella* Holterm. verwandt.

M. flabellatus P. Henn. n. sp.; pileo tenui-membranaceo, flabelliformi vel palmatifido-lobato, pleuropodo, radiatim striato, albido-flavescente, 2—6 cm diametro, margine crenato vel varie lobato; stipite plus minus elongato vel obsoleto, late compresso usque ad 2 cm longo, 3 mm lato, concolori, discoideo affixo; lamellis decurrentibus, inaequilongis, subconfertis $1—1\frac{1}{2}$ mm latis, pallidis; sporis subglobosis, ellipsoideis, laevibus, hyalinis $3\frac{1}{2}—4 \times 3—\frac{1}{2}$ μ.

Kamerun: Bipindi, an toten Stämmen (G. Zenker n. 1358, 1534; Aug. 1897).

Der Pilz ist in zahlreichen Exemplaren in Alkohol eingesandt worden und ist die Consistenz desselben dadurch vielleicht verändert, so dass ich etwas zweifelhaft bin, ob diese Art wirklich zu *Marasmius* zu stellen ist. Dieselbe hat mit *Pleurotus bipindiensis* P. Henn. große äußere Ähnlichkeit, ist aber durch die Sporen gänzlich verschieden.

M. reticulatus P. Henn. n. sp.; pileo tenui membranaceo, translucente, campanulato, centro depresso, $1\frac{1}{2}—3$ cm diametro, radiatim striato, cinereo; stipite fistuloso, corticato, tereti, aequali, testaceo 4—7 cm longo, 2—3 mm crasso; lamellis adnatis, subdecurrentibus, distantibus, angustis substriiformibus, reticulato-connexis, sepaceis.

Kamerun: Bipindi im Urwald um 100 m auf faulendem Laub (G. Zenker n. 1533, Aug. 1897).

Die Art ist mit *M. favoloides* P. Henn. nahe verwandt, aber verschieden. Wegen der streifenartigen Lamellen ist die Art mit *Cantharellus* verwandt, jedoch durch die Beschaffenheit des Stieles und andere Merkmale zu obiger Gattung gehörend.

M. griseo-flavus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, campanulato-expanso, centro obtuso vel subumbilicato, griseo-fuscescente, margine striatulo, 1—2 cm diametro; stipite tenaci, fistuloso, tereti, pallido, pruinoso, basi subincrassato, $1\frac{1}{2}$ cm longo, 1—2 mm crasso; lamellis sinuoso-adnatis, subconfertis, latis, flavis; sporis subglobosis, hyalinis $3—3\frac{1}{2}$ μ.

Kamerun: Bipindi auf totem Laub (G. Zenker n. 97, Sept. 1896).

Mit *M. Vaillantii* Fr. und *M. praeacutus* Ell. verwandt.

M. pseudocalopus P. Henn. n. sp.; pileo tenui membranaceo, convexo-plano, umbilicato-depresso, radiato-plicato, pallide flavo $1\frac{1}{2}—3$ cm diametro; stipite fistuloso, subcorneo, atrobrunneo pruinoso tomentosulo, superne pallido laevi, $1\frac{1}{2}—3$ cm longo, 1 mm crasso, basi discoideo; lamellis sinuoso-adnatis, flavidulis, subconfertis, angustis ca 0,7 mm latis; basidiis clavatis $18—24 \times 4\frac{1}{2}—5\frac{1}{2}$ μ, sporis subglobosis, laevibus, hyalinis $3\frac{1}{2}$ μ.

Kamerun: Bipindi im Urwald auf faulenden Zweigen (G. Zenker n. 2158, Aug. 1899).

Mit *M. calopus* Pers. und *M. cucullatus* Ell. verwandt.

M. geophyllus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, campanulato-expanso, obtuso vel subdepresso, radiato dense striatulo, cinereo-gilvo, centro obscuriori 1—½ cm diametro; stipite corneo, fistuloso, laevi, glabro, superne flavo, inferne atrocastaneo 1—2 cm longo, 1—1½ mm crasso; lamellis sinuoso-adnatis, inaequilongis, subconfertis, angustis, lanceolatis cinereo-fuscidulis.

Kamerun: Bipindi auf morschem Holz (G. Zenker n. 94, Sept. 1896, c. icon.).

Mit *M. calopus* Fr. und *M. subcinereus* B. et Br. verwandt.

M. testaceus P. Henn. n. sp.; pileo tenui membranaceo, campanulato, centro umbilicato, atro-testaceo, pruinoso, radiato-striato sulcatoque, margine pallidiori, 1—1½ cm diametro; stipite fistuloso, filiformi, corneo, pallido vel stramineo nitenti, glabro, 3—6 cm longo, 1 mm crasso; lamellis collariato-connexis, distantibus, subintegris, lanceolatis, pallide testaceis.

Kamerun: Bipindi im Urwalde auf totem Holze und Laub (G. Zenker n. 1364, Aug. 1899).

Mit *M. rhodocephalus* Fr. verwandt.

M. ochraceo-niger P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo-coriaceo campanulato, centro papillato, radiato-striato, ochraceo, pruinoso, 1—1½ mm diametro; stipite filiformi, corneo, atrocastaneo, pruinoso, 2—5 cm longo, 0,3 mm crasso; lamellis collariato-connexis, paucis, ventricosis, pallide ochraceis.

Kamerun: Bipindi, herdenweise auf toten Blättern (G. Zenker n. 2014, März 1899).

Mit *M. Friesii* P. Henn. verwandt.

M. pseudosplachnoides P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo-coriaceo, convexo, pallide flavo, centro umbilicato, brunneo, concentrice subzonato, radiato striatulo, ca. 1 cm diametro; stipite tenaci, fistuloso 3—5 cm longo, 1 mm crasso, flavo-brunneo, basi incrassato, strigoso; lamellis adnatis subconfertis, angustis, brunneolis; sporis globosis 3½ μ, hyalino flavidulis, laevibus.

Kamerun: Bipindi auf faulenden Blättern (G. Zenker n. 2041, Mai 1899 c. icon.).

Mit *M. splachnoides* Fr. verwandt.

M. hygrocyboides P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, convexo, flavo-subaurantiaco, radiatim striato, medio umbilicato vel depresso papillatoque atro-aurantiaco, 6—11 mm diametro; stipite tenaci, filiformi, fistuloso, tomentosulo, 1—2 cm longo, 0,5—0,8 mm crasso, flavo-brunneolo; lamellis adnatis, subconfertis, lanceolatis flavo-aurantiacis.

Kamerun: Bipindi an faulenden Zweigen (G. Zenker n. 2039, Mai 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *M. impudicus* Fr. verwandt, wegen der orangegelben Färbung des Hutes und der Lamellen zeigt die Abbildung Ähnlichkeit mit *Hygrocybe*-Arten.

M. subimpudicus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, campanulato vel subconico, centro papillato vel umbilicato, ruguloso, 7—15 mm diametro, rufobrunneo; stipite corneo, fistuloso, gracili, superne pallido, interne castaneo nitenti, 2—8 cm longo, 0,5—0,9 cm crasso; lamellis adnatis, angustis, subconfertis, pallidis vel flavescentibus; sporis ellipsoideis, hyalinis 5—6 × $3^1/_2$—4 μ.

Kamerun: Bipindi auf altem Holze (Zenker n. 91, Sept. 1896, c. icon.).

Mit *M. impudicus* Fr. und *M. holophacus* Mont. verwandt.

M. pallide sepiaceus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, campanulato expanso, obtuso, granuloso-squamosulo, pallide cinnamomeo, radiato-striato, 0,5—2 cm diametro; stipite fistuloso, subcorneo, pruinoso, pallide brunneo 0,5—1 cm longo, 1—$1^1/_2$ mm crasso, basi discoideo villoso, e mycelio rhizomorphoideo, filiformi, atro oriente; lamellis subtriquetro-decurrentibus, distantibus, ventricosis, pallide sepiaceis; sporis globosis, hyalinis 3—$3^1/_2$ μ.

Kamerun: Bipindi auf faulenden Zweigen (G. Zenker n. 2037, Mai 1899, c. icon.).

Mit *M. haematodes* Berk. verwandt.

M. cinereo-flavidus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, campanulato, centro obtuso rotundato vel depresso, laevi, glabro ad marginem substriato, cinereo, $^1/_2$—1 cm diametro; stipite fistuloso, corneo, brunneo, $1^1/_2$—3 cm longo, 0,5 mm crasso, laevi, glabroque, basi albo byssaceo; lamellis adnato-decurrentibus, distantibus, lanceolatis, flavidis; sporis ellipsoideis, hyalinis 4—5 × 3—$3^1/_2$ μ.

Kamerun: Bipindi auf schattigen Plätzen im Urwalde an vermoderten Bäumen (G. Zenker n. 2040, Mai 1899, c. icon.).

Mit *M. angulatus* Pers. verwandt.

M. subcurreyi P. Henn. n. sp.; caespitosus; pileo membranaceo, campanulato-expanso, centro obtuso-umbonato, flavo-lateritio, radiato-striatulo $1^1/_2$—2 cm diametro, margine tenui, flaccido; stipite filiformi, fistuloso, corneo atro, brunneolo-squamosulo, superiori pallidiori $2^1/_2$—4 cm longo, 0,7—0,9 mm lato; lamellis collariato-connexis, confertis, lanceolatis, inaequilongis.

Kamerun: Bipindi im Urwalde auf faulendem Laub herdenweise (G. Zenker n. 2154, Aug. 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *M. Curreyi* B. et Br. verwandt.

M. superbus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, convexo, centro umbonato ruguloso-venoso atroviolaceo, radiatim sulcato plicatoque violaceo, 3—9 cm diametro, margine repando apicibus plicorum albidis; stipite fistuloso corneo-corticato, tereti interdum contorto, laevi, glabro rufobrunneo, 4—12 cm longo, 3—5 mm crasso; lamellis sinuoso-adnatis vel subliberis collariatis, distantibus, ventricosis, ca. 1 cm latis, albidis.

Kamerun: Bipindi, im schattigen Urwalde auf Holz (G. Zenker n. 2172, Aug. 1899, c. icon.).

Eine wunderschöne große Art, deren Scheitel aderig-runzelig dunkelblau, im übrigen violett mit weißen Faltenwinkeln und Spitzen gefärbt ist. Der schlanke Stiel ist hornartig berindet, braunrot. Der Pilz ist mit *M. Zenkeri* P. Henn. nahe verwandt, besonders durch das runzelig-aderige Centrum und die weißen Faltenwinkel von dieser Art verschieden. Ebenso stehen beide Arten *M. Hookert* Berk. nahe.

M. albofarinaceus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, campanulato, obtuso vel centro umbilicato-depresso obscuriori, radiato-striato vel subplicato, incarnato 2—4 cm diametro; stipite fistuloso, subcorneo-corticato, gracili, fusco-brunneo, albido pulverulento, subtomentosulo, 5—7 cm longo, $1\frac{1}{2}$—2 mm crasso; lamellis adnatis, inaequilongis, confertis, angustis, albidis, ca. 1 mm latis.

Kamerun: Bipindi auf faulendem Laub im Urwald (G. Zenker n. 2173, Aug. 1899, c. icon.).

Mit *M. erythropus* Pers. verwandt.

M. flavidulus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, campanulato-expanso, centro umbilicato vel depresso, papillato, radiato-striato vel subsulcato, flavidulo, 2—3 cm diametro; stipite fistuloso, gracili subcorneo, flavidulo, pruinoso, 6—10 cm longo, 1—$1\frac{1}{2}$ mm crasso; lamellis adnatis, subconfertis, ventricosis 2 mm latis, concoloribus.

Kamerun: Bipindi auf totem Laub im Urwalde (G. Zenker n. 2198, Aug. 1899, c. icon.).

Mit *M. porreus* Pers. verwandt.

M. subplancus P. Henn. n. sp.; pileo coriaceo, campanulato-expanso, flavido, centro subumbilicato vel subpapillato, brunneo, obscuriore, radiatim striato sulcatoque 3—6 cm diametro; stipite cavo, corticato, alutaceo, striato, contorto 6—12 cm longo, 2—3 mm crasso; lamellis adnatis subconfertis late ventricosis, pallide flavidis.

Kamerun: Bipindi auf Erdboden (G. Zenker n. 104, April 1896, c. icon.).

Mit *M. plancus* Fr. verwandt.

M. elaeicola P. Henn. n. sp.; pileo coriaceo, campanulato expanso, centro umbonato, pallide flavo, radiato-striato, margine undulato, 3—5 cm diametro; stipite fistuloso, tereti, flexuoso, aequali, substriato, flavo vel flavo-brunneolo, usque ad 10 cm longo, 2—3 mm crasso, basi incrassato, curvulo; lamellis adnatis paulo decurrentibus, inaequilongis, late subventricosis, pallidis vel flavidulis; sporis ellipsoideis, laevibus, hyalinis $5—7 \times 3\frac{1}{2}$ μ.

Kamerun: Bipindi an faulenden Ölpalmenstämmen (G. Zenker n. 1344, Mai 1897).

Die Art ist mit *M. urens* Fr. verwandt.

Hygrophorus (Hydrocybe) bipindiensis P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo e campanulato expanso, centro depresso umbilicato obscuriori,

margine striato, glabro, sicco aurantiaco-cinnabarino $2^1/_2$—4 cm diametro; stipite farcto, tereti, aequali, laevi, 3—7 cm longo, $2^1/_2$—4 mm crasso, concolori, basi fibroso; lamellis decurrentibus, subdistantibus, inaequilongis, luteis vel pallide aurantiacis, acie incrassatis; sporis subglobosis, hyalinis, laevibus $3^1/_2$—4 μ.

Kamerun: Bipindi, im Urwalde auf dem Boden an halbschattigen Stellen (G. Zenker n. 2027, April 1899, c. icon.).

Mit *H. miniatus* Fr. verwandt, dem *Limaceum aureum* (Arrh.) ähnlich.

H. (Hygrocybe) hypholomoides P. Henn. n. sp.; pileo subcarnoso, convexo-expanso, flavo, sicco, laevi, glabro $2^1/_2$—3 cm diametro, centro obtuso subaurantiaco; stipite farcto dein fistuloso, tereti, interdum flexuoso, glabro 2—5 cm longo, 2—3 mm lato, flavo-rubescenti; lamellis adnatis, subconfertis, flavidis, angustis, sporis subglobosis, laevibus 4—5 μ hyalinis.

Kamerun: Bipindi auf faulem Holze (G. Zenker n. 1991, März 1899, c. icon.).

Die Art scheint mit *H. ceraceus* Fr. verwandt, der Abbildung nach hat dieselbe gewisse Ähnlichkeit mit *Hypholoma fasciculatum* (Huds.).

Phaeohygrocybe P. Henn. n. gen.; pileus submembranaceo-ceraceus; hymenophorum cum stipite contiguum; lamellae acie acutae, hymenio in massam ceraceam mutando vestitae, nec membranaceae; basidia clavata 4 sterigmatibus; sporae globosae echinatae, fuscidulae.

Ph. Zenkeri P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, ceraceo fragili, convexo-expanso, centro depresso, umbilicato, granuloso, radiatim sulcato-subtuberculato, citrino, 1—3 cm diametro; stipite fistuloso, tereti vel compresso, sulcato, flexuoso, laevi, concolori 2—3 cm longo, $1^1/_2$—3 mm crasso; lamellis adnatis subdecurrentibus, subdistantibus, ceraceis, crassis, basi venoso connexis, citrinis, 2 mm latis; basidiis clavatis 20—25 × 9—12 μ, 4 sterigmatibus subulatis 6—9 μ longis, $1^1/_2$ μ crassis; sporis globosis, dense aculeatis, flavo-fuscidulis 8—11 μ.

Kamerun: Bipindi, auf totem Holze (G. Zenker n. 2169, Aug. 1999, c. icon.).

Die Gattung ist hervorragend durch die dichtstacheligen, gelbbräunlichen Sporen von *Hygrocybe* verschieden. Der Pilz ist äußerst fragil, intensiv citronengelb oder hellchromgelb gefärbt.

Limacium castaneum P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo, convexo vel centro depresso, viscido, granuloso vel verrucoso, castaneo, margine involuto, velo viscoso, ca. $^1/_2$—$1^1/_2$ cm diametro; stipite farcto, tereti, pallide flavido, laevi, glabro 1—$2^1/_2$ cm longo, $1^1/_2$—$2^1/_2$ mm crasso; lamellis adnatis, subdecurrentibus, subconfertis, arcuatis, pallide flavis; basidiis clavatis, 23—25 × 6—8 μ; sporis ellipsoideis vel ovoideis, hyalinis 6—8 × $3^1/_2$—4 μ.

Kamerun: Bipindi, an toten Ästen (G. Zenker n. 2187, Aug. 1899, c. icon.).

Eine ganz merkwürdige Art, die mit keiner der bekannten verwandt zu sein scheint. Der braune Hut ist mit körnigen Schuppen bedeckt. Der Rand ist mit dem Stiel durch einen gallertartigen, zähschleimigen Schleier verklebt. Benachbarte Hüte sind durch den verquellenden schleimigen Schleier so fest mit einander verklebt, dass sie, aus dem Alkohol genommen, sehr schwer von einander getrennt werden können.

Lactariopsis P. Henn. n. gen.; pileus carnosus, depressus, margine involuto cum stipite velum membranaceum conjunctus. Hymenophorum cum stipite contiguum; lamellae adnato-decurrentes inaequales, ceraceae-rigidulae, lactescentes. Sporae globosae subhyalinae asperulae.

L. Zenkeri P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, rigido, plano-convexo, centro umbilicato depresso, dein expanso subinfundibuliformi, flavo-brunneo, pruinoso 1—3 cm diametro, margine involuto, subrepando vel striato primo cum stipite velum membranaceum conjuncto; stipite farcto, cylindraceo-subclavato, striatulo, concolori, postice annulato-marginato, basi attenuato, ca. 2—4 cm longo, 3—6 mm lato; lamellis adnato-decurrentibus, confertis, ceraceis, rigidulis, angustis ca. 1 mm latis, flavo-ochraceis, cystidiis obclavatis 35—46 $\times$ 18—21; basidiis clavatis 20—26 $\times$ 7—9 μ; sporis globosis, hyalinis vel minute flavidulis, aculeato-asperatis 6—8 μ.

Kamerun: Bipindi auf morschem Holz oder Erde (G. Zenker n. 2230, Aug. 1899, c. icon.).

Der schneckenartig eingerollte Rand des Hutes ist anfangs durch einen häutigen Schleier mit dem Stiele verbunden, welcher bei Streckung des Hutes lappig zerreißt und am Hutrande sowie am Stiele unterhalb des Lamellenansatzes in Form eines schmalen Randes hängen bleibt. Im übrigen weicht der Pilz in keiner Weise anscheinend von der Gattung *Lactaria* ab, die eigentümliche, schon bei jungen Exemplaren niedergedrückte Hutform, ferner die wachsartig-starren Lamellen, der volle Stiel, in dessen oberem Teil sich langgestreckte Milchsaftröhren finden, sowie die kugeligen stacheligen Sporen stimmen völlig mit dem Charakter von *Lactaria* überein.

Coprinus pseudodomesticus P. Henn. n. sp.; pileo submembranaceo, ex ovato campanulato obtuso, vertice subdiscoideo pallido, carnosulo incrassato, umbilicato, fusco, radiatim striato-sulcato, cinereo, margine fisso $1\frac{1}{2}$—4 cm diametro; stipite cavo, cylindraceo albo, laevi, glabro 2—8 cm longo, 5—8 mm crasso, e mycelio filiformi repente brunneolo oriente; lamellis subcollariato-adnatis confertis, subcinereis dein atris, cystidiis cylindraceo-clavatis 30—40 $\times$ 18—20 μ; sporis ellipsoideis, fuscis laevibus 4—5 $\times$ $3\frac{1}{2}$ μ.

Kamerun: Bipindi auf Erdboden (G. Zenker n. 2190, Aug. 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *C. domesticus* (Pers.) Fr. verwandt, doch scheint der Hut kahl zu sein, kleiige Schüppchen sind nicht wahrnehmbar. Der Pilz geht aus einem verzweigten fadenförmigen, kriechenden Mycel hervor, welches mit zahlreichen jungen Fruchtkörpern in den verschiedensten Entwickelungsstadien besetzt ist.

Stropharia Staudtiana P. Henn. n. sp.; pileo subcarnoso, campanulato-expanso, pallide brunneo, obtuso-umbonato 1—$2\frac{1}{2}$ cm diametro,

striatulo; stipite fistuloso, gracili, tereti, 5—10 cm longo, 1—2 mm crasso, pallido, striatulo, annulo amplo membranaceo, persistente, albido; lamellis adnatis, confertis pallidis dein fuscescentibus; sporis ellipsoideis atrorufis, laevibus $5^1/_2$—$7^1/_2 \times 4$—$4^1/_2$ μ.

Kamerun: Johann-Albrechtshöhe auf Erdboden (STAUDT n. 845, Febr. 1899).

Die Art ist mit *S. squamosa* Fr. verwandt.

S. hypholomoides P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, campanulato-convexo, obtuso, cinereo-flavo, laevi, glabro, centro brunneolo, margine pallido, 3—6 cm diametro, stipite fistuloso, tereti, laevi 4—8 mm longo, 4—5 mm crasso, pallido, annulo membranaceo, albido; lamellis adnatis, confertis pallide flavis dein atroviolaceis; sporis ellipsoideis vel ovoideis $5^1/_2$—$7 \times 3^1/_4$—4 μ, atroviolaceis, laevibus.

Kamerun: Bipindi, in schattigem Urwalde an toten Baumwurzeln (G. ZENKER n. 1903, u. b., Sept. 1898, c. icon.).

Der Pilz hat habituell eine große Ähnlichkeit mit *Hypholoma appendiculatum* Bull.), gehört aber des häutigen Ringes wegen zweifellos zu obiger Gattung.

S. lepiotoides P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo, ex ovoideo campanulato, cinereo-flavescente, radiato striato, laevi, centro umbonato, fusco-brunneolo, 2—4 cm diametro; stipite farcto, pallido brunnescente, striatulo, 3—6 cm longo, $1^1/_2$—2 cm crasso, medio annulo membranaceo, amplo, albido; lamellis adnatis, confertis, lanceolatis, primo pallidis dein nigrescentibus; sporis ellipsoideis, laevibus, brunneo-violaceis 5—7×4 μ.

Kamerun: Bipindi, auf totem Laub (G. ZENKER n. 1897, Sept. 1898, c. icon.).

Der Abbildung nach hat der Pilz besonders in Jugendstadien große Ähnlichkeit mit einer *Lepiota*, so mit *L. erminea* Fr., die Art ist mit *S. inuncta* Fr. verwandt.

Psalliota microsperma P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, campanulato-expanso, pallido dein griseo-violaceo, atrobrunneo, medio obtuso umbonato, margine laevi, 5—9 cm lato; stipite tereti, farcto, fibroso, pallido cinereo, 5—8 cm longo, 3 mm crasso, annulo membranaceo pallido; lamellis subliberis, pallidis cinerascentibus dein atrobrunneis, confertis, lanceolatis; sporis ellipsoideis, atrobrunneis vel atropurpureis, 1-guttulatis, 4—5×3 μ.

Kamerun: Bipindi auf Erdboden (G. ZENKER ohne n.).

Die Art ist mit *Ps. rusiophylla* (Lasch) nahe verwandt, sie wird von den Eingeborenen als »inju« bezeichnet und gegessen.

Inocybe (Asterosporina) **flavo-fusca** P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo, campanulato-expanso, flavo-cinereo, margine minute striatulo, centro obtuso fusco-squamosulo 2—4 cm diametro; stipite subfarcto, tereti, flavo-brunneo, inferiori brunneo-squamosulo 4—6 cm longo, 2—3 mm crasso; lamellis adnatis, subconfertis, angustis, flavidis dein olivaceo-ferrugineis; sporis subglobosis asteroideis, fusco-olivaceis 5—7 μ diametro.

Kamerun: Bipindi auf Erdboden (G. ZENKER n. 2171, Aug. 1899, c. icon.).

Mit *J. scabella* Fr. verwandt.

I. bipindiensis P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo, campanulato-obtuso, tomentosulo-squamoso, castaneo, $1\frac{1}{2}$—2 cm diametro; stipite farcto, tereti, squamosulo, cinereo-brunneo, 3—5 cm longo, $1\frac{1}{2}$ mm crasso; lamellis adnatis, subconfertis, pallidis dein olivaceo-fuscis; sporis ellipsoideis 1-guttulatis, $5—7 \times 3\frac{1}{2}—4$ μ, episporio flavo-brunneolo, laevi.

Kamerun: Bipindi, im Urwalde auf faulem Holze (G. Zenker n. 2019, April 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *I. lucifuga* Fr. verwandt.

Naucoria jaundensis P. Henn. n. sp.; caespitosa; pileo submembranaceo, campanulato-expanso, laevi, glabro, ferrugineo-brunneo, centro obscuriori, ad marginem minute striatulo, 3—7 mm diametro; stipite subfistuloso, tenaci, tereti, flexuoso, laevi, glabro, rufobrunneo $1\frac{1}{2}$—2 cm longo, 0,7—1 mm crasso; lamellis adnatis, inaequilongis, vix confertis angustis, ferrugineis; sporis ellipsoideis, 1-guttulatis, flavo-brunneolis $5—6 \times 3\frac{1}{2}—4\frac{1}{2}$ μ.

Kamerun: Jaunde im feuchten, schattigen Urwalde um 800 m (G. Zenker n. 380, 2. Juli 1894).

Mit *N. tabacina* Fr. verwandt.

N. Zenkeriana P. Henn. n. sp.; caespitosa; pileo submembranaceo, convexo-campanulato, vertice subconico-papillato, radiatim substriato, flavo-olivascente 6—10 mm diametro; stipite tenaci, fistuloso, gracili, laevi, glabro, 2—5 cm longo, 1—$1\frac{1}{2}$ mm crasso, luteo; lamellis adnatis subconfertis, cinereo-flavidis dein fuscidulis; sporis ellipsoideis, laevibus, flavo brunneolis $5\frac{1}{2}—7 \times 3\frac{1}{2}—4$ μ.

Kamerun: Bipindi, im schattigen Urwalde an sumpfigen Orten an vermoderten Bäumen (G. Zenker n. 1999 u. 2149, März, Juli 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *N. Duseni* P. Henn. und *N. bipindiensis* P, Henn. verwandt, aber verschieden.

Flammula ochraceo-tristis P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo, convexo-expanso, centro obtuso fusco-squamosulo, radiato striatulo ochraceo-brunneo, margine pallidiori, 4—6 cm diametro; stipite farcto tereti, flexuosulo, striato, subfimbriato, atrobrunneo 6—8 cm longo, 4—5 mm crasso; lamellis sinuoso-adnatis, late ventricosis, subconfertis pallide flavis fuscescentibus; sporis ellipsoideis vel ovoideis, basi apiculatis, intus granulatis, episporio flavidulo vel brunneolo, laevi . . .

Kamerun: Bipindi auf Erdboden (G. Zenker n. 2189, Aug. 1899, c. icon.).

Mit *Fl. floccifer* Berk. verwandt.

Pholiota Zenkeri P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, convexo plano, squamoso, aurantiaco, squamis adpressis, vertice obtuso rotundato, pallide ochraceo $2\frac{1}{2}$—4 cm diametro; stipite farcto tereti, curvulo, flavorufo, brunneo-striato 2—3 cm longo, 2—$3\frac{1}{2}$ mm crasso, annulo membranaceo

pallido; lamellis sinuoso-adnatis, late ventricosis, confertis flavo-aurantiis dein ochraceis; sporis ellipsoideis, laevibus $6-8 \times 4-4^1/_2$ μ ochraceis.

Kamerun: Bipindi, an toten Bäumen (G. ZENKER n. 2174, Aug. 1898, c. icon.).

Mit *Ph. curvipes* Fr. verwandt.

Pluteus citrino-carnescens P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo-carnosulo, convexo expanso, radiato-striato, citrino $2^1/_2-5$ cm diametro, centro umbilicato vel subpapilloso, venoso-rugoso fuscidulo; stipite subfarcto, tereti, laevi, glabro vel striatulo, incarnato 2—5 mm longo, 2—4 mm crasso; lamellis sinuoso-adnatis vel subliberis, confertis, 3—5 mm latis, roseo-carneis, cystidiis subulatis ca. $25-30 \times 8-9$ μ; basidiis clavatis $18-24 \times 5-7$ μ; sporis subglobosis vel ellipsoideis 1 grosse guttulatis, laevibus, flavo-carnescentibus $4^1/_2-6 \times 4-5$ μ.

Kamerun: Bipindi, auf Erdboden (G. ZENKER n. 2190, Aug. 1899, c. icon.).

Mit *P. leoninus* (Schaeff.) verwandt, durch den genabelten, im Centrum runzelig-aderigen Hut u. s. w. verschieden. Eine wunderschöne Art mit citrongelbem Hut und fast rosenrotem Stiel und Lamellen.

P. bulbipes P. Henn. n. sp.; pileo submembranaceo, carnosulo, convexo obtuso, subsquamosulo granuloso, radiato-striato, brunneo-olivaceo 3—4 cm diametro; stipite subfarcto, tereti, striatulo, pallide brunneo 4—6 cm longo, 3—4 mm crasso, basi bulbilloso 6—8 mm incrassato; lamellis sinuoso-adnatis $2-2^1/_2$ mm latis, confertis, albidis dein flavo-carnescentibus; sporis subglobosis, intus granulatis 4—5 μ, episporio laevi, flavo-carnescente.

Kamerun: Bipindi auf Erdboden (G. ZENKER n. 2192, Aug. 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *P. nanus* (Pers.) und *P. umbrosus* (Pers.) verwandt, durch den an der Basis zwickelartig verdickten Stiel u. s. w. verschieden.

Pleurotus bipindiensis P. Henn. n. sp.; pileo carnoso molli, flabellato vel reniformi, horizontali, saepe lobato vel inciso-crenato, albido, pruinoso 2—4 cm diametro; stipite laterali, late compresso, concolori, ca. 5 mm longo latoque, basi discoideo, byssino; lamellis decurrentibus, latiusculis, subconfertis, inaequilongis albidis; sporis cylindraceis, obtusis, basi oblique apiculatis $8-10 \times 3-3^1/_2$ μ.

Kamerun: Bipindi, an vermoderten Baumstämmen (G. ZENKER n. 2000, März 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *P. limpidius* Fr. verwandt.

P. violaceo-cinerascens P. Henn. n. sp.; imbricato-caespitosus; pileo carnoso, excentrico, convexo-conchiformi, violaceo-cinerascente, sparse obscuriori squamosulo, 3—6 cm longo, 2—5 cm lato, margine tenui involuto; stipite excentrico vel laterali, farcto, subtereti usque ad 4 cm longo, $1^1/_2$ cm crasso, cinereo-striatulo; lamellis decurrentibus, subconfertis, $1^1/_2$—2 mm latis, albo-flavescentibus; basidiis clavatis $20-25 \times 6-8$ μ; sporis subglobosis laevibus, hyalino-subflavescentibus $4^1/_2-6$ μ.

Kamerun: Bipindi, an verfaulten Baumstämmen (G. ZENKER n. 2162, Aug. 1899, c. icon.).

Die Art ist mit *P. ostreatus* Fr. verwandt.

Mycena fusco-purpurea P. Henn. n. sp.; pileo submembranaceo vel carnosulo, convexo-expanso, centro depresso-umbilicato, pruinoso, fusco-purpureo 2—3 cm diametro; stipite subfistuloso, tereti, curvato, striatulo 2—3 cm longo, 2—3 mm crasso concolori; lamellis sinuoso-adnatis interdum dente decurrentibus, subconfertis, ventricosis, acie subcrassiusculis, atropurpureis; sporis ellipsoideis vel ovoideis $3^1/_2$—4 $\times$ 3—$3^1/_2$ μ, hyalinis.

Kamerun: Bipindi, auf abgestorbenen Stämmen (G. ZENKER n. 2181, Aug. 1899, c. icon.).

Mit *M. haematopoda* (Pers.) verwandt. Der Alkohol wird durch den Saft des Pilzes zinnoberrot gefärbt.

M. Aschi P. Henn. n. sp.; pileo tenui membranaceo, campanulato-expanso, centro subconico-papillato, radiato-striato, ca. 1 cm diametro, albido; stipite fistuloso, gracili, laevi, glabro 4—6 cm longo, 1 mm crasso, albo; lamellis sinuoso-adnatis, subdistantibus, lanceolatis, pallidis; sporis ellipsoideis, hyalinis 4—5 $\times$ 3 μ.

Kamerun: Bipindi, auf Erdboden herdenweise (G. ZENKER n. 1374, Aug. 1897).

Die Art ist mit *M. tenuis* Fr. verwandt, von den Eingeborenen wird dieselbe als »Aschi« bezeichnet und gegessen.

M. bipindiensis P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo-membranaceo, campanulato vel subconico, cinereo, radiato obscuriori striato, subruguloso, vertice obtuso vel subumbonato, atro, 1—3 cm diametro; stipite tenaci, subfarcto, striato interdum torto, cinereo 3—4 cm longo, 3—4 mm crasso; lamellis sinuoso-adnexis, subconfertis, lanceolatis, pallidis; sporis subglobosis laevibus, hyalinis $3^1/_2$—4 μ.

Kamerun: Bipindi, rasig an Baumstämmen (G. ZENKER n. 103, c. icon.).

Die Art ist mit *M. atrocyanea* (Batsch) verwandt, nach ZENKER's Mitteilung essbar.

Clitocybe bipindiensis P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo hemisphaerico-convexo, centro depresso-umbilicato vel subinfundibuliformi, albido, pruinoso, 2—5 cm diametro, glabro; stipite farcto, cylindraceo vel compresso velutino-pruinoso 4—6 cm longo, 4 mm—1 cm crasso, lamellis decurrentibus, subconfertis, angustis 0,5—0,9 mm latis, albidis, flexuosis; sporis ovoideis vel subglobosis, hyalinis $3^1/_2$—4 μ.

Kamerun: Bipindi, auf totem Laub (G. ZENKER n. 2196, Aug. 1899, c. icon.).

Mit *Cl. tornata* (Fr.) verwandt.

Collybia subdryophila P. Henn. n. sp.; pileo submembranaceo carnosulo, convexo expanso, flaccido, centro obtuso vel umbilicato-depresso, gilvo-brunneo, laevi, glabro, margine saepe undulato $1^1/_2$—$3^1/_2$ cm diametro; stipite fistuloso, compresso, laevi interdum sulcato 3—5 cm longo 3—5 mm crasso; lamellis adnatis, confertis, angustis ca. 1 mm latis,

flavidis; cystidiis clavatis 20—30 × 7—9 μ, sporis subglobosis, hyalinis 3—4 μ.

Kamerun: Bipindi, rasig an Baumstümpfen (G. Zenker n. 1991).

Mit *C. dryophila* (Bull.) verwandt.

C. sulphurea P. Henn. n. sp.; pileo submembranaceo-carnosulo, campanulato-convexo, laevi, glabro, sulphureo vel jove pluvio subaurantiaco 2—3 1/2 cm diametro; stipite farcto, tenaci, tereti, aequali, concolori, glabro 2 1/2—3 1/2 cm longo, 1 1/2—2 mm crasso, basi albido-byssaceo; lamellis adnatis, confertis, angustis, sulphureis; sporis subgloboso-ellipsoideis, 3—3 1/2 × 3 μ hyalinis, laevibus.

Kamerun: Bipindi, im schattigen Urwalde auf faulendem Holz (G. Zenker n. 2071, Mai 1899, c. icon.).

Mit *C. dryophila* (Bull.) verwandt, durch die schwefelgelbe, bei Regen orange Färbung ausgezeichnet.

Lepiota discipes P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, ex ovoideo campanulato dein explanato, umbonato, flavo, squamis brunneolis adpressis vestito, umbone obscuriori, 5—7 cm diametro; stipite farcto, cylindraceo, pallido, fibroso, annulo membranaceo albido ornato, 10—18 cm longo, 8—15 mm crasso, basi clavato, discoideo usque ad 2 1/2 cm crasso; lamellis liberis, confertis, pallidis; sporis globosis hyalinis 3 1/2—4 μ.

Kamerun: Bipindi, an toten Baumstümpfen (G. Zenker n. 1568).

Die Art ist mit *L. Zenkeri* P. Henn. nahe verwandt, aber durch den schuppigen Hut, durch die Färbung sowie durch den am Grunde scheibenförmig abgeflachten Stiel verschieden. Der Pilz wird von den Eingeborenen »Pumilo« genannt und gegessen.

L. pulveracea P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, hemisphaerico-campanulato, subumbonato, squamosulo, farinaceo albo, margine substriato, 4—7 cm diametro; stipite fistuloso, tereti, squamosulo, farinaceo albo, superne attenuato, basi incrassato, annulo membranaceo secedente, albo; lamellis liberis, confertis integris; sporis ovoideo-ellipsoideis, hyalinis, episporio subincarnescente, basi oblique apiculatis 7—10 × 5—6 μ.

Kamerun: Bipindi, im Urwalde auf abgestorbenen Stämmen (G. Zenker n. 1368, Aug. 1897).

Der reinweiße Pilz ist wie mit weißem Mehl bestreut, von den Eingeborenen wird derselbe »imbolla bequande« genannt und gilt für giftig. Derselbe ist mit *L. Meleagris* Sow. verwandt.

L. rhacodioides P. Henn. sp.; pileo carnoso, campanulato-explanato, obtuse umbonato ad mediam squamas membranaceas, brunneolas, latas sparsas tecto, ad marginem laevi, glabro, albido usque ad 20 cm diametro; stipite cavo, cylindraceo, laevi, glabro, albo-brunnescente, 20—30 cm longo, 2—3 cm crasso, basi bulboso 3—4 cm incrassato, annulo mobili crasso; lamellis liberis, confertis, lanceolatis, albidis; sporis ellipsoideis, 1-grosse guttulatis 12—17 × 8—10 μ, episporio flavo-carnescente.

Kamerun: Bipindi, im Urwald auf faulendem Laub (G. Zenker n. 1530).

Mit *L. rhacodes* Vitt. nahe verwandt.

Phallaceae.

Phallus sanguineus P. Henn. n. sp.; 10—13 cm altus; stipite utrinque attenuato $1\frac{1}{2}$—2 cm crasso, incarnato, pariete e 2—3, (apicem versus e 1—2) stratis cavitatem composito, volva lobata pallida; pileo ovoideo-vel subconico-campanulato, granulato-ruguloso sanguineo, apice obtuso, clauso, haud limbato, ca. 2—$2\frac{1}{2}$ cm alto latoque; sporis oblonge ellipsoideis $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ μ hyalino-chlorescentibus.

Kamerun: Jaunde um 800 m im feuchten, schattigen Walde auf Wurzeln (Zenker u. Staudt n. 222, c. icon.).

Mit *Ph. rubicundus* Bosc. verwandt, aber durch den gekörnelten, geschlossenen Hut, den fleischroten Stiel u. s. w. verschieden. Stinkend.

Sclerodermataceae.

Scleroderma Zenkeri P. Henn. n. sp.; peridio subgloboso vel ovoideo, sessili vel substipitato, coriaceo corticato, pallide ochraceo dein ferrugineo, punctato-areolato, vertice irregulariter dehiscente 8—12 mm diametro; gleba ferrugineo minute marmorato, floccis ramosis, subhyalino-flavescentibus, fasciatis 3—5 μ crassis; sporis globosis flavis vel brunneis 8—11 μ, episporio atrobrunneo dense aculeato-asperato.

Kamerun: Bipindi, auf Erdboden zwischen Laub (G. Zenker n. 1998, März 1899).

Eine sehr kleine Art, die mit *S. pisiforme* P. Henn. nahe verwandt, aber durch die Färbung und Bekleidung der Peridie, sowie durch die Gleba und die Sporen verschieden ist. Die Fruchtkörper gehen oft zahlreich aus einem reich verzweigten, weißlichen Mycel hervor.